

ИНСТРУКЦИЯ МОНТАЖА КРОВЕЛЬНОГО ПРОФНАСТИЛА «ТАЙГЕР СТИЛ»

После монтажа стропильной системы рекомендуется осуществить контрольный обмер скатов крыши, так как в процессе строительства возможны отклонения от проекта. Проверить прямоугольность и плоскостность крыши, измерив диагонали скатов. Небольшие дефекты прямоугольности крыши можно скрыть с торцов с помощью комплектующих элементов.

Обрешетка



Перед укладкой листов профнастила необходимо подготовить обрешетку. Ее делают из обработанных антисептиком деревянных брусков сечением 50 x 50 мм. и досок 25 x 100 мм. (величины ориентировочные). Сначала к стропилам поверх гидроизоляции, от конька к карнизу прибиваются бруски, к которым затем горизонтально крепятся доски обрешетки. Для кровельного профлиста обрешетку устанавливают с шагом 500 мм. Если расстояние между стропилами превышает 1000 мм., используют более толстые доски обрешетки – 40 x 100 мм. В ендовах, вокруг дымоходов, мансардных окнах и т.п., обрешетка выполняется сплошной. По сторонам коньковой планки прибивается по две дополнительные доски. Торцевые планки поднимают выше рядовой обрешетки на высоту профиля профнастила.

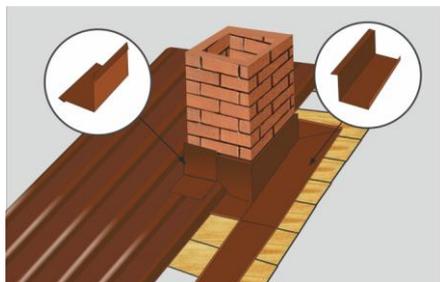
Гидроизоляция

Использование подкладочного слоя не является обязательным, но все же рекомендуется, особенно в случае недостаточной вентиляции. Назначение гидроизоляции - предотвращение попадания конденсата и воды в чердачное помещение и утеплитель. Пленку укладывают сверху стропил. Монтаж начинают от низа кровельной плоскости, разматывая пленку вдоль длины карниза (поперек стропил) с провисом 20мм.

Следующие полотна укладывают сверху с нахлестом 150мм. Количество полотен по направлению от низа плоскости к коньку определяется длиной ската и шириной пленки. Крепят пленку гвоздями с широкой шляпкой или строительными скобами. Между полотнами пленки двух скатов на коньке оставляют вентиляционный зазор порядка 100 мм.



Примыкания

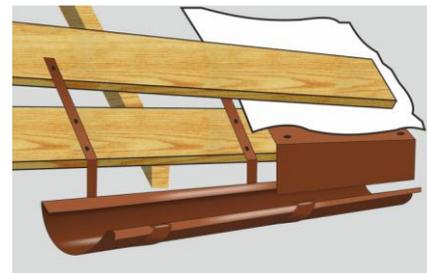


Для герметичного примыкания кровли к печным трубам или стенам на скате крыши делают внутренний фартук. Для его изготовления используют планки примыкания. Планку прикладывают к стенкам трубы и отмечают верхнюю кромку планки на стенке. Затем по намеченной линии пробивают штробу. Установку внутреннего фартука начинают с нижней стенки трубы. Планку примыкания подрезают по месту, устанавливают и закрепляют саморезами. Таким образом фартук монтируют по остальным стенкам, делая при этом нахлесты около 150 мм., чтобы исключить возможность протечек. Вставленный в штробу край планки герметизируют. Затем под нижний элемент фартука заводят плоский лист (галстук), предназначенный для стока воды. Его направляют либо в ендову, либо вниз до карниза крыши. По краю галстука с помощью плоскогубцев и молотка выполняют бортик.

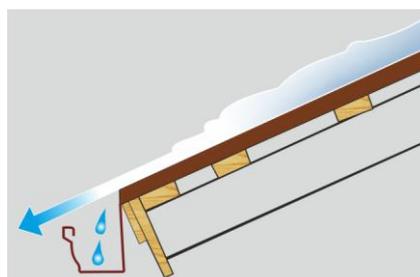
Поверх внутреннего фартука и галстука монтируются листы кровельного покрытия. Когда установка кровельного покрытия вокруг печной трубы будет завершена, приступают к изготовлению и монтажу наружного декоративного фартука. Он устанавливается так же, как и внутренний, но его верхнюю кромку крепят прямо к стене, не заводя в штробу.

Держатели желоба слива воды

Устанавливают держатели желоба на нижней доске обрешетки в соответствии с инструкцией по монтажу водосточной системы. При монтаже нужно учитывать, что край желоба должен быть расположен на 25-30 мм ниже края профилированного листа. Это необходимо для обеспечения сохранности желобов при сходе снега с крыши.



Карнизные планки

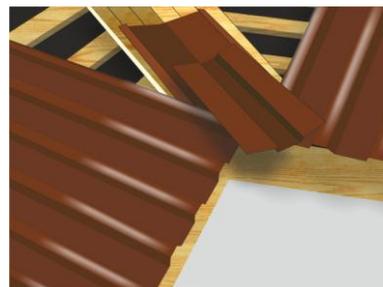


Закрепляют желоб в держателях. Прикрепляют к обрешетке карнизную планку, нижний край планки при этом должен перекрывать край желоба. Подкровельную гидроизоляционную пленку выводят поверх последней доски обрешетки и карнизной планки, чтобы конденсат стекал с пленки в желоб. Возможен также вариант без вывода пленки поверх последней доски обрешетки и карнизной планки и без желоба слива воды. Вариант монтажа выбирается в зависимости от конструкции свеса крыши.

Ендова (планка внутреннего стыка)

Ендова или планка внутреннего стыка монтируется на деревянный настил до укладки кровли. Ее можно выполнить из гладкого листа с полимерным покрытием. Монтаж планок стыка начинается снизу с последующим их накладыванием друг на друга. Нижний край ендовы должен выступать за край плоскости на расстояние равное выпуску кровельных листов.

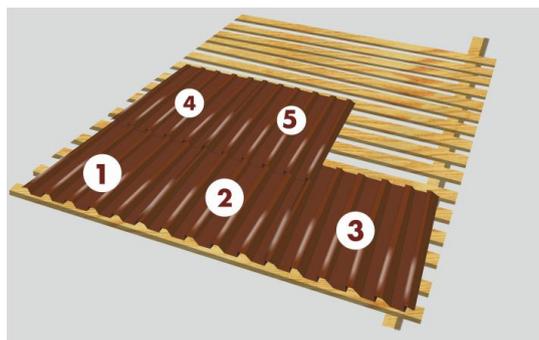
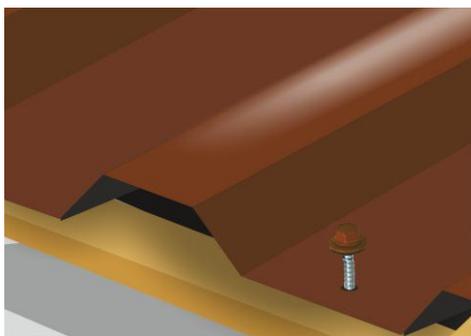
После укладки профлиста на внутренний стык плоскостей может быть смонтирована декоративная накладка, которая позволяет скрыть возможные неровности подрезки листов.



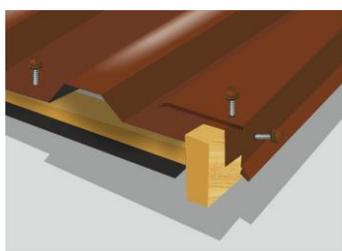
Монтаж профлиста

Листы профнастила укладывают параллельно карнизу, выровненного строго горизонтально с выносом за последнюю доску 70-100 мм., или приходится в 1/3 - 1/2 ширины водосточного желоба, если применяется водосток. Если листы профнастила короткие, то монтаж осуществляется порядной укладкой в горизонтальном направлении от нижнего края к верхнему. Стыки профилированных листов по скату монтируют с перехлестом не менее 200 мм. При угле наклона менее 10° стык заполняют герметиком. Сторона листа с капиллярной канавкой (при ее наличии) накрывается краем соседнего листа. Для лучшего прилегания полки высоких профнастилов рекомендуют соединять с помощью заклепок. Профнастил крепится саморезами с уплотнительной шайбой в нижнюю гофру в месте прилегания трапеции к обрешетке. К верхней и нижней доскам обрешетки – в каждую трапецию, к промежуточным – через трапецию. В продольном стыке шаг крепления профнастила не должен превышать 500 мм.

Количество саморезов, необходимое для монтажа – 5 – 6 шт. на 1 м.кв.



Торцевые планки



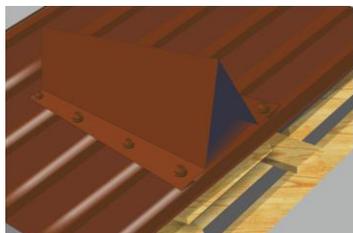
На торцы крыши устанавливают планки торцевые. Их крепят через 500-600 мм. саморезами. Наклест между планками составляет 50 - 100 мм, при необходимости планки подрезают.

Коньковые планки

Планки конька бывают угловые (плоские) или полукруглые. При использовании в качестве кровельного покрытия листов профнастила обычно берут угловые коньковые планки. Наконек укладывают уплотнитель с предварительно высвобожденными вентиляционными отверстиями, на который монтируют планку конька и крепят саморезами с шагом 300 мм, при этом нахлест между планками составит 100 мм.



Снегобарьер



Снегобарьер (снегозадержатель) препятствует лавинообразному сходу снега с металлической кровли во время оттепели. Их устанавливают поперек ската на расстоянии 350мм. от карнизной планки. Крепление производят сквозь профиль в предварительно смонтированные вдоль ската бруска для усиления.

Резка листов

Для проведения работ по монтажу профилированного листа используют ножовку, ручные ножницы по металлу, шуруповерт. Листы профнастила поставляются нарезанными под размер кровли. Но часто необходимо делать срезы по ширине листов и вырезы под произвольным углом по месту. Для этих целей используют электроножницы пуансонного типа и дисковую пилу с рапидовым диском. Запрещается использование шлифмашинки с абразивными кругами (болгаркой) для резки металла! Она разрушает слой цинка и полимерного покрытия, в результате чего металл подвергается коррозии.

Уборка и обслуживание кровли

По завершению монтажных работ с поверхности кровли убирается металлическая стружка и обрезки, образовавшиеся в процессе сверления и резки листов. Оставшаяся стружка на кровле может стать причиной порчи покрытия, ржавения стального листа. Места царапин подкрашивают тонкой кисточкой, так что бы это не привело к большим пятнам, указывающим на неоднородность цвета.

Осматривается кровля один раз в год. Очищается покрытие от листьев и мусора, при необходимости промываются загрязненные участки водой под напором сверху вниз. При использовании моющих средств или мыльной воды тщательно смывайте их проточной водой, не применяйте растворителей. При необходимости уборки снега, не использовать инструмент, который может повредить покрытие.

Разгрузка и складировани

Погрузка и разгрузка заводских упаковок профилированного листа осуществляется при помощи крана только мягкими стропами. Профнастил может храниться в заводской упаковке не более одного месяца, так как возможна деформация нижних листов в пачке. Если монтаж планируется проводить позже, то листы следует распаковать и переложить рейками. Чтобы избежать деформации листов по длине, их нужно переносить вертикально, взяв за края по длине.

